

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 1 月 20 日 (20.01.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/004824 A1

- (51) 国際特許分類⁷: A61K 7/18 (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AI, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SI, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/010014
- (22) 国際出願日: 2004 年 7 月 14 日 (14.07.2004)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願2003-197096 2003 年 7 月 15 日 (15.07.2003) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 花王株式会社 (KAO CORPORATION) [JP/JP]; 〒1038210 東京都中央区日本橋茅場町 1 丁目 1 番 1 0 号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 山岸 敦 (YAMAGISHI, Atsushi) [JP/JP]; 〒1318501 東京都墨田区文花 2 丁目 1 番 3 号 花王株式会社研究所内 Tokyo (JP). 高柳 篤史 (TAKAYANAGI, Atsushi) [JP/JP]; 〒1318501 東京都墨田区文花 2 丁目 1 番 3 号 花王株式会社研究所内 Tokyo (JP).
- (74) 代理人: 特許業務法人アルガ特許事務所 (THE PATENT CORPORATE BODY ARUGA PATENT OFFICE); 〒1030013 東京都中央区日本橋人形町 1 丁目 3 番 6 号 共同ビル Tokyo (JP).
- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SI, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).
- 添付公開書類:
— 国際調査報告書
- 2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: ORAL CAVITY COMPOSITION

(54) 発明の名称: 口腔用組成物

(57) Abstract: An oral cavity composition that can exert a high cavity protection effect through brief treatment, excelling in the preventive/therapeutic effect on hypersensitivity dentin; and a method of treatment. In particular, an oral cavity composition comprising a first composition (A) containing a fluoride ion supply compound and an inorganic phosphoric acid or its salt and a second composition (B) containing a calcium salt of organic acid, the organic acid of the calcium salt of organic acid exhibiting a pKa value of 3 to 11 and when multiple pKa values are exhibited, having at least one thereof ranging from 3 to 11, wherein the first composition (A) and the second composition (B) are charged separately so as to enable alternate application and mixed together at tooth portion to which application is to be effected.

(57) 要約: 短時間の処理で虫歯予防効果が高く、象牙質知覚過敏予防・治療効果に優れた口腔用組成物及び処置法を提供する。本発明は、(A) フッ化物イオン供給化合物と、無機リン酸及びその塩とを含有する第 1 組成物と、(B) 有機酸カルシウム塩を含有する第 2 組成物であって、前記有機酸カルシウム塩を構成する有機酸の pKa が 3-11 であり、複数の pKa を有する場合は少なくとも 1 つが 3-11 である第 2 組成物 (B) とを有する口腔用組成物であって、第 1 組成物 (A) 及び第 2 組成物 (B) は、交互に使用可能にそれぞれ離隔されて充填され、適用される歯の部位で混合される口腔用組成物である。

WO 2005/004824 A1